Berichtigungen / Errata

Landau-Lifschitz kurzgefaßt I (1973)

S. 14 Aufgaben: U_2 Angabe fehlt

S. 15 Aufgaben: L-Funktion: $\cdots + mal\,\gamma^2\,\dot{\varphi}\cos\,\gamma t\,cos\varphi + \ldots$

S. 18 L-Gleichung statt $\frac{d}{dt}\frac{\partial L}{\partial \dot{p}_i} \to \frac{d}{dt}\frac{\partial L}{\partial \dot{q}_i}$

S. 29 muss lauten: $m_1 r_1 + m_2 r_2 = 0$

S. 31 Statt (14,2) $\longrightarrow$ (12,2)

S. 34 Statt $E<0 \to E>0$ *für infinit*; siehe
weiter u.: „[…] für $E<0$ ist $e<1$, […] und damit begrenzt (finit)“

S. 39 Statt Abb. 116 $\longrightarrow$ Abb. 11b

S. 41 Statt (18,2) $\longrightarrow$ (15,2)

S. 55 Aufgaben: Für $t < T$

S. 71 Unten, statt „Ausdrücke (22,5)“ $\longrightarrow$ „Ausdrücke (23,5)“

S. 81 Aufgabe 4: $y \to \mu$ (Masse d. Stabes)

S. 114 „Die Gebiete […] zwei den Innenbereich…“ $\longrightarrow$ „[…] den zwei Innenbereich…“

S. 111 (34,8) $\longrightarrow$ (34,5)

S. 115 „Mit anderen Worten […] Uhr langsamer…“ $\longrightarrow$ „[…] Uhr geht langsamer“

S. 115 „[…] Koordinatensystem K ruht…“ $\longrightarrow$ „Koordinatensystem K‘ ruht“

S. 118 „inden“ $\longrightarrow$ „in den“

S. 119 $x', y_2', z' \to x', y', z'$

S. 120 „x- und -x‘ Achse“ $\longrightarrow$ „x- und x‘-Achse“

S. 123 „[…] als kovariante Komponenten $A^{\mu\nu}[\ldots] \to A_{\mu\nu}$

S. 131 In (40,6): $p_y = p_y', p_z = p_z'$

S. 147 „vier Gleichungen (45,1)“ $\longrightarrow$ (43,1)

S. 150 In (48,1): $\frac{E}{c^2} \to \frac{E}{c}$

S. 157 (50,1) $\longrightarrow$ (51,1)

S. 166 Indizes: $F_{\mu\upsilon}\,\delta F^{\mu\upsilon}$

S. 166 „Satz (38,7)“ $\longrightarrow$ (38,8)

S. 167 „Integration von (45,3)“ $\longrightarrow$ (56,3)

S. 171 de Gleichung $\longrightarrow$ die

S. 172 $\frac{1}{4\mathit{\Pi}} \rightarrow \frac{1}{4\pi}$

...